

## ALTERNATIVAS DE CONTROLE QUÍMICO DE CARURU-GIGANTE RESISTENTE AO GLYPHOSATE E INIBIDORES DE ALS NA CULTURA DA SOJA

Fernanda Satie Ikeda<sup>1</sup>, Sidnei Douglas Cavalieri<sup>2</sup>, Fernando Poltronieri<sup>3</sup>, Aleixa de Jesus Silva<sup>4</sup>, Jonatas Irineu Musskopf<sup>5</sup>, Bruno Rodrigues Cavalcante<sup>6</sup>

Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop-MT, fernanda.ikeda@embrapa.br<sup>1</sup>, Embrapa Algodão, Sinop-MT<sup>2</sup>, UFMT, Sinop-MT<sup>3</sup>, UFMT, Sinop-MT<sup>4</sup>, UFMT, Sinop-MT<sup>5</sup>, UFMT, Sinop-MT<sup>6</sup>

Após o relato da ocorrência de *Amaranthus palmeri* no estado de Mato Grosso, verificou-se a necessidade de se buscar alternativas de manejo dessa espécie, considerada atualmente como uma das mais importantes nos Estados Unidos e Argentina. Dessa forma, objetivou-se avaliar a aplicação combinada de herbicidas em pré e/ou pós-emergência no controle de *A. palmeri* na cultura da soja. O delineamento foi em blocos casualizados com quatro repetições. Avaliaram-se 16 tratamentos herbicidas [ $\text{g ha}^{-1}$ ] aplicados em combinação nas duas modalidades de aplicação (metribuzin (360) PRÉ; s-metolachlor (1.200) PRÉ; fomesafen (250) PRÉ; clomazone (1.000) PRÉ; glyphosate+lactofen (360+150) PÓS; glyphosate+fomesafen (360+225) PÓS), além das testemunhas capinada e não capinada. Cada parcela apresentou dimensões de 3,15 x 6,0 m e área útil de 13,50 m<sup>2</sup>. A soja foi semeada com espaçamento entrelinhas de 0,45 m. Os tratamentos foram aplicados com pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub> com pontas tipo leque XR 110.02 e 200 L ha<sup>-1</sup> de volume de aplicação. Aos 14 e 21 dias após a última aplicação (DAA) avaliou-se o controle de *A. palmeri* com notas de 0 a 100%. Os dados foram submetidos à análise de variância com comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Não houve diferença entre os tratamentos em relação ao rendimento da cultura e no controle de *A. palmeri* aos 14 DAA. Todos os tratamentos apresentam excelente controle de *A. palmeri*, exceto aqueles com a aplicação de glyphosate+lactofen em pós-emergência aos 21 DAA, que também reduzem a altura das plantas de soja.

**Palavras-chave:** *Amaranthus palmeri*, herbicida, planta daninha, resistência

**Apoio:** CNPq